OHM

Hybrid Power

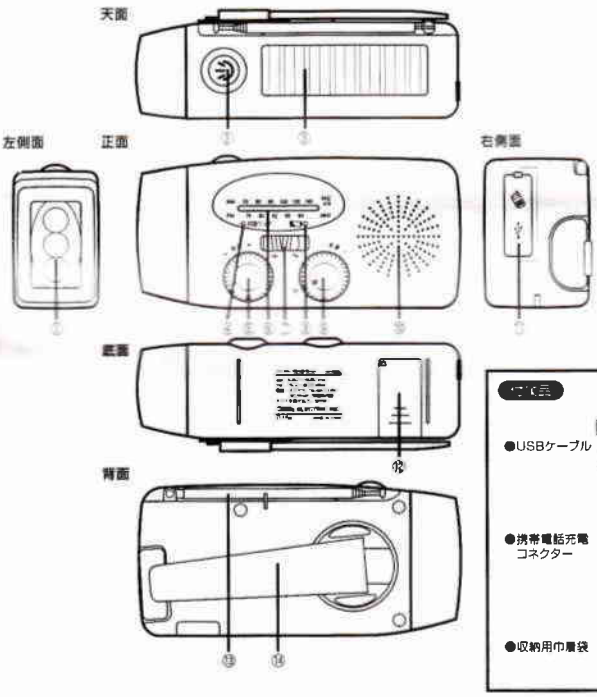
ソーラー発電手巻き充電ラジオライト

型番：HY-088J
商品番号：07-7792

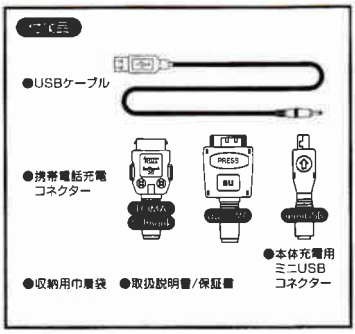
取扱説明書

この度は本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございました。
この説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
そのあと大切に保管し、必要な時にお読みください。

■各部の名称

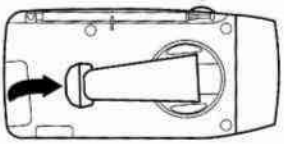


① LEDライト(LED3灯)
② LEDライトボタン
③ ソーラーパネル
④ 同調ランプ
⑤ 選局つまみ
⑥ 選局表示
⑦ AM・FM切替ボタン
⑧ 充電表示ランプ
⑨ ラジオ電源・音量調節つまみ
⑩ スピーカー
⑪ 携帯電話機充電用出力端子/USB充電入力端子
⑫ 電池収納部
(お客様による交換はできません)
⑬ アンテナ
⑭ 発電手ハンドル

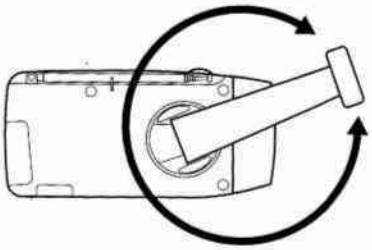


❶発電用ハンドルを使用して充電

①本体背面の発電用ハンドルを引き出します。



②発電用ハンドルを回します（右・左回しとも可能です）。ハンドルを回すスピードは1分間に約130回が目安になります。



130回転/分の速度で1分間充電した場合		
ラジオを聞く	約15分	音量により異なります
LEDライト点灯	約20分	照度100lx時までの目安です
130回転/分の速度で3分間充電した場合		
携帯電話通話	約3～12分	電話機により異なります

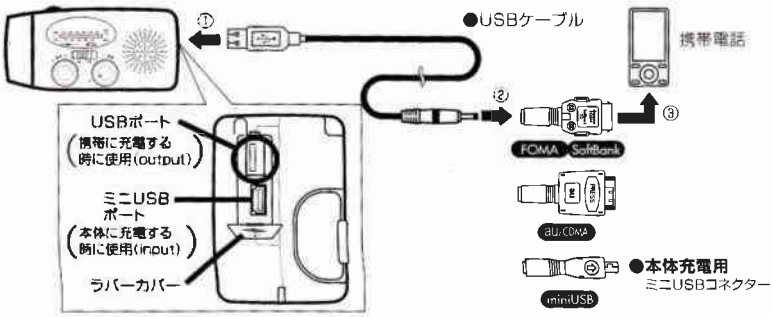
※携帯電話を充電する際は発電用ハンドルを回しながらおこなってください

■携帯電話を充電する

●本製品は発電用ハンドルを回して、携帯電話への充電を行います。正しく接続し、ハンドルを回さないと、携帯電話に充電できません。ご注意ください。

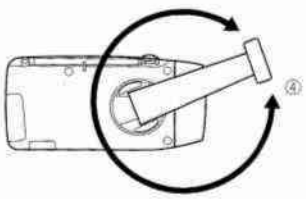
※市販のdocomoFOMA,au,CDMA,SoftBank3Gのほとんどの携帯電話に対応していますが、スマートフォンや一部の機種で使用できない場合がございますのでご了承ください。

①ラバー製のカバーをはずし、付属のUSBケーブルを本製品のUSBポートに接続してください。



②お手持ちの携帯電話の機種に合わせて、付属のコネクターを選択し、USBケーブルに取り付けます。

③お手持ちの携帯電話にコネクターを差し込みます。
※差し込みの際は無理に差し込まず、コネクターの表・裏を確認し正しく接続してください。

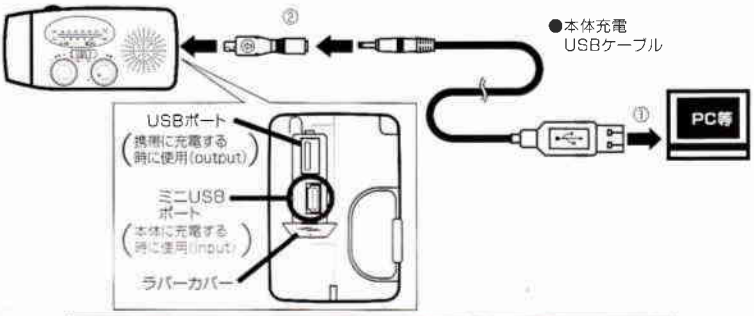


④発電用ハンドルを回します（右・左回しとも可能です）。ハンドルを回すスピードは1分間に約130回が目安になります。

※本製品の各種機能を使用する前に、本体内部のバッテリーを充電しておく必要があります

❷付属のUSBケーブルを使用してUSB充電

①付属のUSBケーブルのUSBコネクターを、PC等のUSBポートに接続します。
②ラバー製のカバーをはずし、付属のミニUSBコネクターをUSBケーブルに取り付け、本製品のミニUSBポートに接続してください。



USB充電ケーブルを使用しての満充電にかかる時間
約6～8時間以内

●携帯電話への充電は、発電用ハンドルを回さないとできません。※過充電にご注意ください。

満充電時の使用可能時間の目安		
ラジオを聞く	約7～9時間	音量により異なります
LEDライト点灯	約4～6時間	照度100lux時までの目安です

⑤携帯電話充電が終了後、携帯電話からコネクターを取り外してください。
※取り外しの際コネクターにロック解除ボタンがございます。無理に引き抜かずロック解除ボタンを押しながら取り外してください。

注)ご使用後は、防雨用のラバーをしっかりとすき間のないようにはめてください。
はめ方が不十分な場合、防雨になりません。

■携帯電話充電の際のご注意

本製品の使用は、あくまで純正の充電器が使用できない場合の一時的なご利用を想定して設計されております。日常の充電には携帯電話会社純正の充電器をお使いくださいますようお願い申し上げます。

⚠注意
●形状の異なるコネクターを無理に押し込んだりすると破損や故障の原因となります。
●充電開始後すぐに携帯電話に「警告」や「充電をやめてください」などと表示された場合、すぐに充電をやめてください。故障の原因となります。

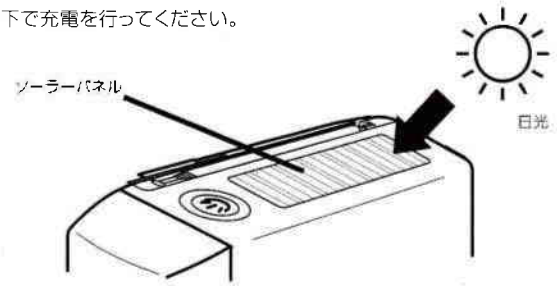
●発電用ハンドルは1分間に約130回が目安です。(早く強く回しても充電時間が短くなることはありません)。
●早く強く回しすぎると携帯電話本体に過大な電流が流れ、下記の症状となる場合があります。
・携帯電話本体の電源が切れてしまう
・充電異常などの表示が現れる
上記の症状となった場合、純正の充電器を利用し安定した電圧電流でしばらく充電していただくと、通常の状態に戻ります。
●過充電にご注意ください。
充電が必要な場合のみご使用ください(電池残量が十分なときは使用しないでください)。携帯電話の充電池部分が熱くなるようでしたら、すぐに使用を停止してください。充電池に支障をきたす恐れがあります。
●携帯電話の充電池が完全放電してしまっている場合は、本製品を使用しての充電はできません。その場合は、携帯電話会社純正の充電器を使用してください。
●以下の行為は絶対におやめください。
・携帯電話本体に直接接続せず、携帯電話充電用スタンドを経由して充電する
・電池を外して充電する
これらの行為は携帯電話機を破損させる恐れがあります。

※携帯電話機は当社製品の使用に関わらず、何らかの原因によって電話帳や登録情報などのメモリー内容が突然消失してしまう危険性があります。あらかじめバックアップをとっておかれることを強くお勧めいたします。なお、本製品の使用により一時的に携帯電話が通話できなくなったり、メモリー内容が消失したりいたしましても、当社では責任を負いかねますのでご了承の上お使いください。

❸ソーラーパネルによる充電について

●本製品はソーラーパワーにより、内蔵充電池の自然放電を補う事ができます。長期間使用しない時は、窓際などに出して充電をしてください。(※過充電にご注意ください。)

①十分な日光の下で充電を行ってください。



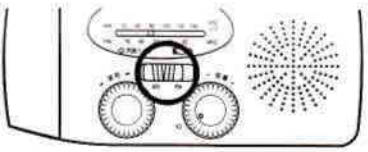
十分な日光の下で約1時間充電した場合		
ラジオを聞く	約20分～30分	音量により異なります
LEDライト点灯	約20分～30分	照度100lux時までの目安です

●携帯電話への充電は、発電用ハンドルを回さないとできません。

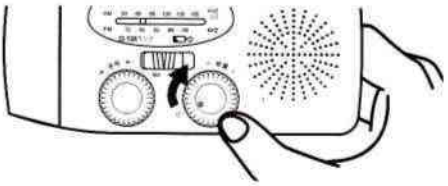
②約20時間～24時間で本体が満充電に近い状態になります。
※過充電に注意してください。

■ラジオを聞く

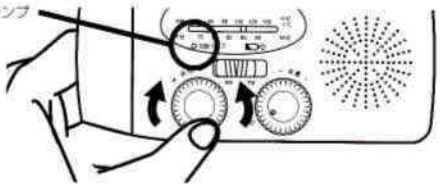
①本体正面のAM/FMボタンでAM局またはFM局を選択します。
(FM時アンテナを伸ばします。)



②本体正面のラジオ電源/音量調整つまみを右に回しラジオをONにします。



③本体右側の選局つまみでお好みの放送局に合わせてください。
※選局したラジオ局の電波を良好にとらえた時に、同調ランプが緑色に点灯します。



重　要

取扱説明書の諸注意事項に加えて、下記の点にご注意ください。

●2か月以上本体に充電しなかった場合、3～5分間発電用ハンドルを回してください。内蔵電池が充電できる状態（スタンバイ）になります。数分後、発電用ハンドルを回すか、USB接続で外部より充電を開始してください。

●**本体を1～2か月に1回必ず定期的に充電してください。**
（※USBでの充電をおすすめします。）
発電用ハンドルで充電する際は、5分以上ハンドルを回してください。

●適切なメンテナンスがされない場合、以下のような不具合が考えられます。
①内蔵の充電池が過放電となり、充電できなくなります。
②発電用ハンドルが回らなくなったり、内部のギアから異音を発生する場合があります。

■安全にお使いいただくために

本製品は正しく取り扱うことによって、安全にお使いいただけます。間違った使い方は火災や感電による人身事故につながることがあります。ご使用前に取扱説明書を良くお読みの上、正しくお使いください。

⚠警告	この表示を無視して、誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
●点灯中のライトを直視しないでください。視力障害の原因となる恐れがあります。	
●歩行中にラジオを聞く場合、特に踏切や交差点などでは周囲の交通に十分注意してください。交通事故などの原因となります。	
●屋外で使用していて雷が鳴り出したら、直ぐに使用を中止してください。	

⚠注意	この表示を無視して、誤った取扱をすると、感電やその他の事故により怪我をしたり、周辺の家財に損害を与えたりする可能性が想定される内容です。
●湿気やほこりの多い所、水滴や油煙や湯気の当たる所には置かないでください。火災、感電の原因となることがあります。	
●窓を閉め切った自動車の中、暖房器具のそばなど、異常に高温になる所に置かないでください。故障及び火災の原因となることがあります。	
●本製品を平らでない不安定な場所に置かないでください。転倒、落下で怪我をしたり、破損する恐れがあります。	
●本製品を修理、改造しないでください。発火したり、異常作動する恐れがあります。	
●本製品は防雨タイプです(IPX3)。ただし、水中につけたり、強い雨の中でのご使用はできません。	

■製品仕様

受信周波数	AM:530～1605KHz FM:76.0～90.0MHz
電源	ダイナモ／Ni-MH 3.6V 300mAh充電池内蔵 ※内蔵電池は消耗品です。お客様による交換はできません。 約500回程度くり返しご使用になれます。 （1～2ヶ月に1回以上、定期的に充電し、通常の使用頻度で約2年間が目安です）
ダイナモ最大出力	約5W
満充電時の使用時間	●ラジオ:約7～9時間（音量により異なります） ●LEDライト:約4～6時間 手回し発電（130回転/分として1分間の場合）それぞれの機能を単体で使用する場合
連続使用時間	●ラジオ:約15分 ●LEDライト:約20分
ランプ	白色LED（豊田合成製）×3個
最大外形寸法	幅130×高さ63×奥行き48（mm）
質量	約235g
付属品	USBケーブル（コード長:50cm ※携帯充電・本体充電兼用）、 携帯電話充電コネクター2種類・各1個、 本体充電用ミニUSBコネクター1個、収納用巾着袋

保 証 書 【持ち込み修理】

●保証期間内で、取扱説明書、本体ラベルなどの注意に従った状態で使用し、故障した場合のみ無料保証いたします。
●保証期間内でも、次の場合には有料修理になります。
a 使用上の誤りまたは不当な修理、改造、調整、部品などによる故障及び損傷
b お買い上げ後の落下、衝撃、暴飲などによる故障及び損傷
c 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、異常電圧、ネズミなどによる故障及び損傷
d 消耗品の交換
e 本書の提示がない場合
f 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは文字を書き変えられた場合
g 商品本来の用途以外に使用された場合の故障及び損傷
●本書は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
●本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

品　名	ソーラー付き手巻き充電ラジオライト	型番・品番	HY-088J ／ 07-7792
保証期間	お買い上げ日より　1年	★お買い上げ日	年　月　日
★お客様	お名前　様	電話　（　）	
	ご住所		
★販売店	住所・店名・電話番号		

★印欄に記入のない場合は無効となりますので、必ずご確認ください。
※お客様にご記入いただいた保証書の内容は、保証期間中のサービス活動及びその後の安全活動のために記載内容を利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。
※この保証書によって保証書を発行している者（保証責任者）及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

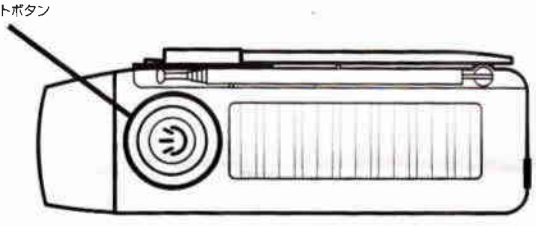
OHM 株式会社 オーム電機
〒342-8502 埼玉県吉川市旭3-8
http://www.ohm-electric.co.jp

修理に関するご相談は　修理ご相談センターへ
製品受付 048-992-3970 平日 9：00～17：00
土・日・祝日及び年末年始は除きます

製品に関するお問い合わせは　お客様相談室 へ
●フリーダイヤル（無料）　●携帯電話・公衆電話からは
0120-963-006　048-992-2735
電話受付 平日 9：00～17：30　土曜 9：00～17：00
※日曜・祝日及び年末年始は除きます

■LEDライトのON/OFF

○本体天面のLEDライトボタンで、LEDライトのON/OFFを行います。



■内蔵電池の交換について

●お客様による内蔵電池の交換はできません。
本製品の内蔵電池交換には専用工具が必要です。また、交換用パック電池は市販されておりません。
交換をご希望のお客様は、弊社お客様相談室にご相談ください。有料（往復の運賃、交換電池代、作業代）にてお受け致します。

※内蔵ニッケル水素電池の寿命は、約2年程度です。
（1～2ヶ月に1回以上、定期的に充電し、通常の使用頻度の場合）